



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Montacargas eléctricos de 4 llantas

BC15S / BC18S-5 / BC20SC-5

Capacidad de 1,500 a 2,000 kgs.

PRO5
SERIES



Capacidades de 1,500/ 1,800/ 2,000 kgs. Montacargas eléctricos de 4 llantas

PRINCIPALES ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	1	Fabricante			DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	
	2	Modelo			BC15S-5	BC18S-5	BC20SC-5	
	3	Capacidad de carga	en el centro de carga nominal	lb(kg)	3,000(1,500)	3,500(1,800)	4,000(2,000)	
	4	Centro de carga		in(mm)	24 (500)	24 (500)	24 (500)	
	5	Tipo de potencia			AC eléctrico	AC eléctrico	AC eléctrico	
	6	Tipo de operador			Sentado	Sentado	Sentado	
	7	Tipo de llanta	P:Pnu, E:Solid Soft, C: Cush		C	C	C	
	8	Llantas (x = impulsadas)			x 2 / 2	x 2 / 2	x 2 / 2	
DIMENSIONES	9	Altura max. de horquilla	con mástil STD de 2 etapas	in(mm)	130 (3,300)	130 (3,300)	130 (3,300)	
	10	Elevación libre		in(mm)	5.1(130)	5.1(130)	5.3(135)	
	12	Carro de horquilla	Clase ISO		II	II	II	
	13	Horquillas	Thickness x Width x Length	in(mm)	1.4X4X41 (35X100X1,050)	1.4X4X41 (35X100X1,050)	1.5X4X41 (40X100X1,050)	
			Espacio entre horquillas (mín. x máx.)	in(mm)	9.4X35.6 (240X905)	9.4X35.6 (240X905)	9.4X35.6 (240X905)	
	14	Inclinación del mástil	Adelante/ Atrás	deg	6 / 8	6 / 8	6 / 8	
	15-21	Overall Dimensions	Longitud hasta la cara de la horquilla	in(mm)	76.1 (1,933)	77.7 (1,973)	79.9 (2,028)	
			Ancho promedio	in(mm)	37.2 (945)	37.2 (945)	39.0 (991)	
			Altura de mástil bajado	in(mm)	83.9 (2,130)	83.9 (2,130)	83.9 (2,130)	
			Altura extendida del mástil	in(mm)	171.1 (4,345)	171.1 (4,345)	171.1 (4,345)	
			Altura del protector superior	in(mm)	86.8 (2,207)	86.8 (2,207)	86.8 (2,207)	
	20	Altura del asiento		in(mm)	44.7 (1,135)	44.7 (1,135)	44.7 (1,135)	
	21	Radio de giro	Mínimo exterior	in(mm)	69.3 (1,760)	70.0 (1,778)	71.2 (1,808)	
	22	Centro de momento de carga		in(mm)	15.5 (394)	15.5 (394)	15.7 (399)	
	23	Apilamiento de 90° en pasillo (agregue longitud de carga y espacio libre)		in(mm)	84.8 (2,154)	85.5 (2,172)	86.9 (2,207)	
PERFORMANCE	24	Velocidad de viaje	Cargado / Descargado	36V	mph(km/h)	8.7 / 9.3(14.0 / 15.0)	8.7 / 9.3(14.0 / 15.0)	8.7 / 9.3(14.0 / 15.0)
			Cargado / Descargado	48V	mph(km/h)	10.6 / 10.6(17.0 / 17.0)	10.6 / 10.6(17.0 / 17.0)	10.6 / 10.6(17.0 / 17.0)
	25	Velocidad de elevación	Cargado / Descargado	36V	fpm(mm/s)	73 / 108(370 / 550)	69 / 108(340 / 550)	63 / 108(320 / 550)
			Cargado / Descargado	48V	fpm(mm/s)	79 / 118(400 / 600)	79 / 118(400 / 600)	79 / 118(400 / 600)
	26	Velocidad de descenso	Cargado / Descargado		fpm(mm/s)	98.4 / 88.6(500 / 450)	98.4 / 88.6(500 / 450)	98.4 / 88.6(500 / 450)
	28	Max. fuerza de tracción	Cargado (5 min. Nominal)		lb(kg)	1,360 (630)	1,360 (630)	1,360 (630)
30	Max. pendiente	Cargado (5 min. Nominal)		(%)	14	13	12	
PESOS	32	Peso de servicio total	con carga mínimo de batería	lb(kg)	6,989 (3,170)	7,385 (3,350)	7,870 (3,570)	
	33	Carga por eje con carga	Delantero / Trasero	lb(kg)	8,575 / 1,410(3,890 / 640)	9,413 / 1,477(4,270 / 670)	10,168 / 1,693(4,612 / 768)	
	34	Carga por eje sin carga	Delantero / Trasero	lb(kg)	3,097 / 3,891(1,405 / 1,765)	3,009 / 4,376(1,365 / 1,985)	2,877 / 4,993(1,305 / 2,265)	
	35	Número de ruedas (D / T)			2 / 2	2 / 2	2 / 2	
CHASIS	36	Llantas	Tamaño, delantero		18X6X12.1	18X6X12.1	18X7X12.12	
			Tamaño, trasero		14X5X10	14X5X10	14X5X10	
	38	Distancia entre ejes	Distancia	in(mm)	48.0 (1,220)	48.0 (1,220)	48.0 (1,220)	
	39	Ancho de la banda de rodadura	Delantero	in(mm)	31(787)	31(787)	32(813)	
			Trasero	in(mm)	31(787)	31(787)	31(787)	
	40	Claridad del piso	en el punto más bajo	in(mm)	2.7 (68)	2.7 (68)	2.7 (68)	
	41		en el centro de la distancia entre ejes	in(mm)	3.1 (80)	3.1 (80)	3.1 (80)	
	42	Frenos	Servicio		Pie / ODB	Pie / ODB	Pie / ODB	
			Estacionamiento		Mano / Mech	Mano / Mech	Mano / Mech	
TREN DE PODER	45	Batería	Tipo		plomo-ácido	plomo-ácido	plomo-ácido	
			Max. Capacidad (5 horas)	36V	AH	740	740	740
				48V	AH	585	585	585
			Compartimento de la batería (WxLxH)	in(mm)	36.2X27.6X25.8(920x702x655)	36.2X27.6X25.8(920x702x655)	36.2X27.6X25.8(920x702x655)	
	Peso (mínimo)	36V	lb(kg)	1,874 (850)	1,874 (850)	1,874 (850)		
		48V	lb(kg)	1,874 (850)	1,874 (850)	1,874 (850)		
	47	Motor eléctrico	Motor de accionamiento (1 HR nominal)	36V	HP(kW)	13.4 (10)	13.4 (10)	13.4 (10)
				48V	HP(kW)	13.4 (10)	13.4 (10)	13.4 (10)
			Hyd. Motor (15% de servicio)	36V	HP(kW)	16.1 (12)	16.1 (12)	16.1 (12)
				48V	HP(kW)	16.1 (12)	16.1 (12)	16.1 (12)
54	Tipo de control	con propulsión eléctrica		Inversor MOSFET	Inversor MOSFET	Inversor MOSFET		
57	Presión de alivio	Sistema	psi(bar)	2,880(198.4)	2,880(198.4)	3,125(215.3)		
		Adjunto	psi(bar)	2,250(155)	2,250(155)	2,250(155)		
	Nivel de ruido	Leq	dB	68	68	68		

Nota: Los valores de especificación citados en esta hoja de especificaciones se han redondeado.
El rendimiento puede variar según las condiciones de funcionamiento.
Los productos y las especificaciones están sujetos a mejoras y cambios sin previo aviso.

BC15S

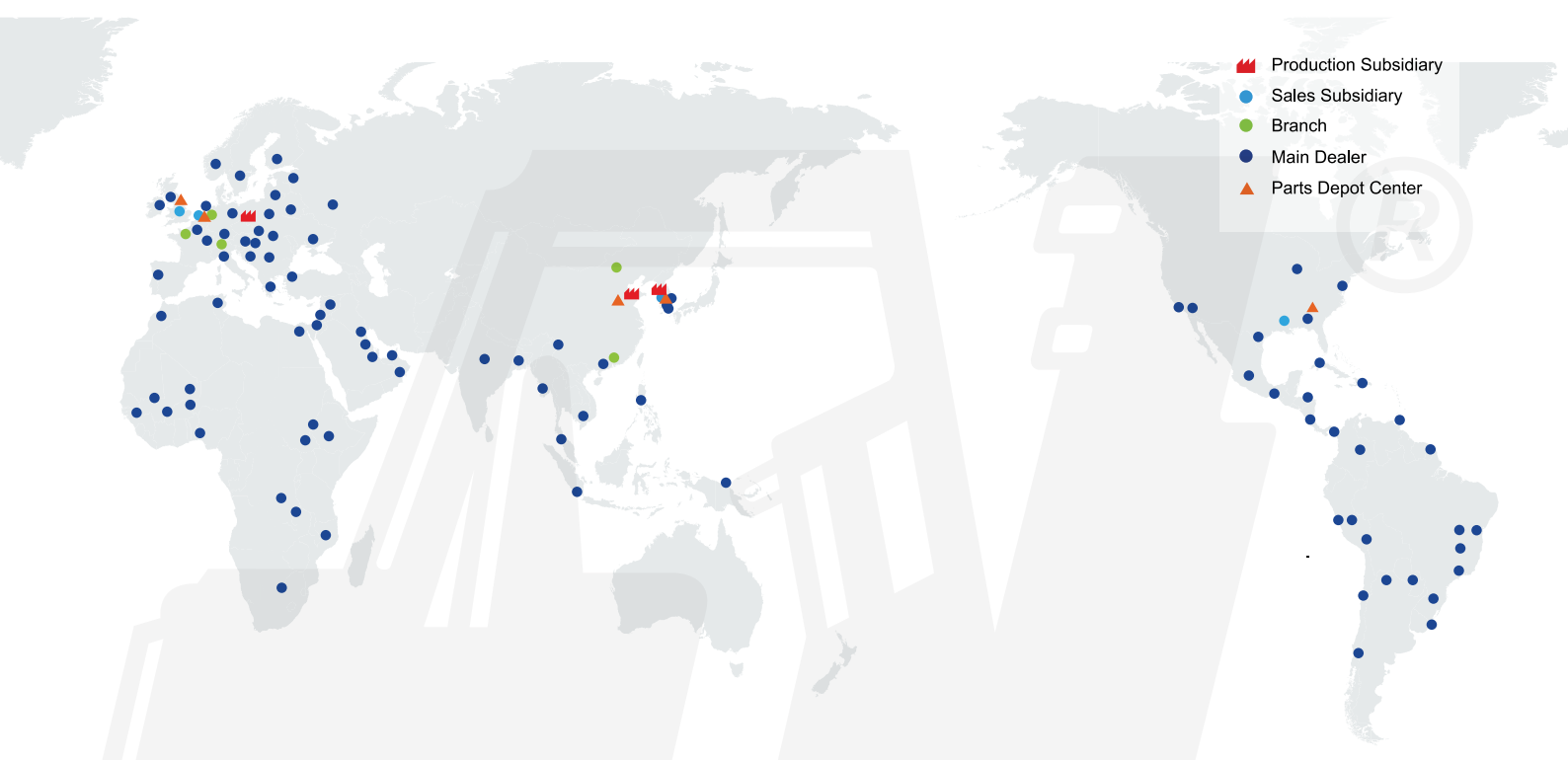
Tipo Mst	Max. Altura horquilla		Altura completamente bajada		Altura Completamente Extendida		Elevación Libre		Capacidades de carga nominal					
									BC15S					
									Ángulo de inclinación		Capacidades de carga			
											Neumático estrecho		Neumático ancho	
FWD	BWD	LC 500mm	LC 24in	LC 500mm	LC 24in									
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	deg	deg	kg	lb	kg	lb
STD	3000	118	1980	78	4045	159	130	5	6	8	1500	3000	1500	3000
	3300	130	2130	84	4345	171	130	5	6	8	1500	3000	1500	3000
	3500	138	2230	88	4545	179	130	5	6	8	1500	3000	1500	3000
	3700	146	2330	92	4745	187	130	5	6	8	1500	3000	1500	3000
	4000	157	2530	100	5045	199	130	5	6	8	1500	3000	1500	3000
	4500	177	2780	109	5545	218	130	5	6	8	1300	3000	1500	3000
FF	2700	106	1830	72	3745	147	825	32	6	5	1500	3000	1500	3000
	3000	118	1980	78	4045	159	975	38	6	5	1500	3000	1500	3000
	3300	130	2130	84	4345	171	1125	44	6	5	1500	3000	1500	3000
FFT	4000	157	1860	73	5050	199	855	34	6	5	1500	3000	1500	3000
	4500	177	2025	80	5545	218	1020	40	6	5	1500	3000	1500	3000
	4750	187	2110	83	5795	228	1105	44	6	5	1450	2850	1450	2850
	5000	197	2225	88	6045	238	1220	48	6	5	1300	2850	1450	2850
	5500	217	2460	97	6550	258	1455	57	6	5	850	2000	1350	2750
	6000	236	2625	103	7045	277	1620	64	6	5	600	1300	1100	2450

BC18S

Tipo Mst	Max. Altura horquilla		Altura completamente bajada		Altura Completamente Extendida		Elevación Libre		Capacidades de carga nominal					
									BC18S					
									Ángulo de inclinación		Capacidades de carga			
											Neumático estrecho		Neumático ancho	
FWD	BWD	LC 500mm	LC 24in	LC 500mm	LC 24in									
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	deg	deg	kg	lb	kg	lb
STD	3000	118	1980	78	4045	159	130	5	6	8	1750	3500	1750	3500
	3300	130	2130	84	4345	171	130	5	6	8	1750	3500	1750	3500
	3500	138	2230	88	4545	179	130	5	6	8	1750	3500	1750	3500
	3700	146	2330	92	4745	187	130	5	6	8	1750	3500	1750	3500
	4000	157	2530	100	5045	199	130	5	6	8	1700	3400	1700	3400
	4500	177	2780	109	5545	218	130	5	6	8	1300	2950	1650	3250
FF	2700	106	1830	72	3745	147	825	32	6	5	1750	3500	1750	3500
	3000	118	1980	78	4045	159	975	38	6	5	1750	3500	1750	3500
	3300	130	2130	84	4345	171	1125	44	6	5	1750	3500	1750	3500
FFT	4000	157	1860	73	5050	199	855	34	6	5	1700	3400	1700	3400
	4500	177	2025	80	5545	218	1020	40	6	5	1600	3250	1600	3250
	4750	187	2110	83	5795	228	1105	44	6	5	1550	3150	1600	3150
	5000	197	2225	88	6045	238	1220	48	6	5	1300	2950	1550	3150
	5500	217	2460	97	6550	258	1455	57	6	5	850	1950	1450	2950
	6000	236	2625	103	7045	277	1620	64	6	3	800	1850	1400	2800

BC20SC

Tipo Mst	Max. Altura horquilla		Altura completamente bajada		Altura Completamente Extendida		Elevación Libre		Capacidades de carga nominal					
									BC20SC					
									Ángulo de inclinación		Capacidades de carga			
											Neumático estrecho		Neumático ancho	
FWD	BWD	LC 500mm	LC 24in	LC 500mm	LC 24in									
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	deg	deg	kg	lb	kg	lb
STD	3000	118	1980	78	4050	159	135	5	6	8	2000	4000	2000	4000
	3300	130	2130	84	4350	171	135	5	6	8	2000	4000	2000	4000
	3500	138	2230	88	4550	179	135	5	6	8	2000	4000	2000	4000
	3700	146	2330	92	4750	187	135	5	6	8	2000	4000	2000	4000
	4000	157	2530	100	5050	199	135	5	6	8	1950	3850	1950	3850
	4500	177	2780	109	5550	219	135	5	6	8	1450	3300	1850	3750
FF	2700	106	1830	72	3750	148	825	32	6	5	2000	4000	2000	4000
	3000	118	1980	78	4050	159	975	38	6	5	2000	4000	2000	4000
	3300	130	2130	84	4350	171	1125	44	6	5	2000	4000	2000	4000
FFT	4000	157	1860	73	5055	199	855	34	6	5	1900	3850	1900	3850
	4500	177	2025	80	5550	219	1020	40	6	5	1800	3650	1850	3650
	4750	187	2110	83	5800	228	1105	44	6	5	1750	3550	1800	3650
	5000	197	2225	88	6050	238	1220	48	6	5	1450	3300	1750	3550
	5500	217	2460	97	6555	258	1455	57	6	3	1300	3000	1650	3400
	6000	236	2625	103	7050	278	1620	64	6	3	900	2000	1200	2750



SMCCL

MONTACARGAS



PSCG25N7-V1

AUTHORIZED DEALER
 Atenco # 21, Col. Industrial La Perla, Naucalpan,
 Estado de México, México. CP 53340
 Tel. (55) 5371 3300
www.smc-mex.com.mx

